AVERTISSEMENTS AGRICOLES DLP-4-3-68 731307

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "CENTRE" (Tél. 87-45-41)
(CHER, INDRE, LOIRET, LOIR-ET-CHER, INDRE-ET-LOIRE, EURE-ET-LOIR)

Sous-Régie de la Protection des Végétaux, 21, rue Eugène-Vignat - ORLÉANS
C. C. P. : ORLÉANS 4.604-25

ABONNEMENT ANNUEL
25 Francs

BULLETIN TECHNIQUE N° 90 MARS 1968

LE CHARANCON DES TIGES DU COLZA

Le Charançon des tiges du colza (Ceuthorrhynchus Napi Gyll) est un petit coléoptère gris cendré pouvant atteindre 4 mm de longueur. En année favorable il peut être à l'origine d'une baisse de rendement pouvant compromettre la rentabilité de la culture du colza.

Il passe l'hiver à l'état d'adulte dans le sol. Il reprend son activité très tôt parfois au début du mois de Février dès que plusieurs journées ensoleillées se succèdent avec une température moyenne de 7°. Ce sont les femelles qui apparaissent les premières. Les sorties peuvent s'échelonner sur plusieurs semaines. Dès que la température de l'air dépasse 9° les Charançons se déplacent pour trouver des cultures de colza. Ces déplacements sont particulièrement nombreux entre 12 et 15°.

A leur sortie les femelles sont immatures et elles doivent s'alimenter pour que leurs oeufs évoluent normalement. Cette période de maturation sexuelle peut varier de deux à quatre semaines suivant les températures.

Du fait de la croissance rapide de la tige au printemps, les oeufs déposés à l'extrémité de la tige, dans la zone d'accroissement sont dispersés sur une longueur de 15 à 20 centimètres. La durée d'incubation de ces oeufs peut varier de 12 à 20 jours suivant les conditions climatiques. Ce sont les piqûres de pontes et les secrétions des oeufs qui sont à l'origine des déformations des tiges (aplatissements, épaississements, courbures, torsions), d'une liquéfaction de la moelle et plus tard d'un éclatement de la tige. Les déformations et éclatements gênent la formation des hampes florales et provoquent l'atrophie des siliques.

Les larves blanches à tête jaune qui atteignent 6 à 8 mm en fin de développement se nourrissent de la moelle en décomposition. Après 30 à 40 jours elles s'enfouissent dans le sol, se nymphosent dans une coque de terre. Les adultes restent immobiles dans leur loge nymphale jusqu'au mois de février suivant.

L'importance des dégâts est très variable suivant le stade végétatif du colza et les conditions climatiques du printemps.

De nombreuses observations ont montré que ce sont les tiges au début de montaison qui sont les plus sensibles et qui reçoivent le plus grand nombre de pontes. Par la suite lorsque ce stade végétatif est passé les dégâts sont beaucoup moins importants et deviennent très souvent négligeables.

Imprimerie de la Station "Centre" - Le Directeur-Gérant : L. BOUYX

.../...

Les conditions climatiques déterminent également l'importance des dégâts. Si une humidité régulière procure assez de sève pour alimenter les fleurs puis les siliques les dégâts sont faibles. Mais si les mois d'Avril et Mai sont secs et chauds l'arrivée de sève se faisant mal les dégâts sont importants.

METHODES DE LUTTE

La lutte contre le Charançon des tiges est difficile car très souvent les traitements doivent être effectués à une période où les terres sont gorgées d'eau. La période la plus critique est celle du début de la montaison. C'est à cette période qu'il y a lieu d'être particulièrement attentif et de rechercher la présence des adultes en écartant les feuilles afin de découvrir la tige et le bourgeon terminal.

La Station d'Avertissements Agricoles surveille l'activité des Charançons de la tige en déposant des panneaux pièges et en observant les cultures susceptibles d'être attaquées. Elle peut ainsi indiquer les meilleures dates de traitement. Les produits homologués pour le Charançon de la tige sont assez nombreux :

- DIELDRINE : 500 g de matière active à l'ha en pulvérisation
  700 g de matière active à l'ha en poudrage
- ENDOSULFAN : 400 g de matière active à l'ha en pulvérisation
  500 g de matière active à l'ha en poudrage
- H.C.H. : 2 400 g de matière active à l'ha en pulvérisation
  3 200 g de matière active à l'ha en poudrage
- LINDANE : 300 g de matière active à l'ha en pulvérisation
  400 g de matière active à l'ha en poudrage
- PARATHIONS : 300 g de matière active à l'ha en pulvérisation
  400 g de matière active à l'ha en poudrage
- TOXAPHENE et POLYCHLOROCAMPHANE : 4 000 g de matière active en pulvérisation
  5 000 g de matière active en poudrage.

Les traitements doivent être réalisés de préférence par pulvérisation au cours d'une belle journée car l'action des insecticides peut-être liée à la température. Le choix de l'insecticide devra d'ailleurs tenir compte des possibilités d'action de chacun d'eux à basse température.

Les Contrôleurs chargés des Avertissements Agricoles

G. RIBAULT
B. PACQUETEAU

L'Inspecteur de la Protection des Végétaux

G. BENAS